



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 510 247 A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 91113000.3

⑮ Int. Cl. 5: H04H 7/00, H04B 1/66

⑭ Anmeldetag: 02.08.91

⑯ Priorität: 25.04.91 DE 4113584

⑰ Anmelder: Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Mühlendorfstrasse 15
W-8000 München 80 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.92 Patentblatt 92/44

⑯ Erfinder: Dambacher, Paul, Dipl.-Ing. FH
Mozartstrasse 24c
W-8261 Ampfing (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑯ Vertreter: Graf, Walter, Dipl.-Ing.
Sckellstrasse 1
W-8000 München 80 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.12.92 Patentblatt 92/50

⑯ Verfahren und Einrichtung zum Übertragen der digitalen Tonsignale von Tonstudios zu den
einzelnen Sendestationen eines Rundfunk-Sendernetzes.

⑯ Zum Übertragen der digitalen Tonsignale von
Tonstudios zu den einzelnen Sendestationen eines
Rundfunk-Sendernetzes wird der Datenfluß der zu
übertragenden digitalen Tonsignale zunächst nach
einem die psychoakustischen Phänomene des
menschlichen Ohres ausnützenden Verfahren redu-
ziert; dann werden jeweils mehrere dieser datenre-

duzierten digitalen Tonsignale im Basisband nach
dem DS1-Verfahren codiert und zu einem DS1/M-
Signal zusammengefaßt; schließlich werden mehrere
dieser so erzeugten DS1/M-Signale nach dem DSR-
Verfahren mittels eines Breitband-
Übertragungssystems zu den einzelnen Sendestatio-
nen des Sendernetzes übertragen.

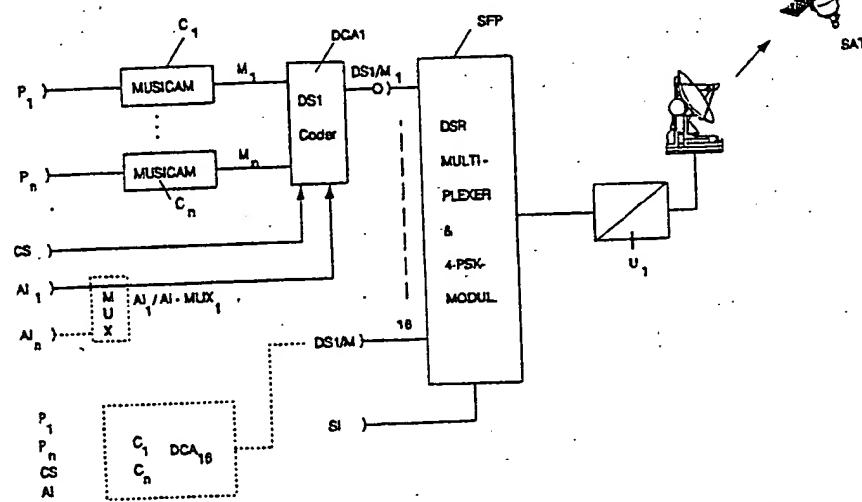


Fig. 1

EP 0 510 247 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 3000

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kenntzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL.5)						
A	<p>PROCEEDINGS - 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SATELLITE COMMUNICATIONS Mai 1986, BERLIN, DE Seiten 41 - 48</p> <p>W SCHREITMÜLLER ET AL. 'DSR - A digital sound broadcasting system for DBS and its possible extension to multiple access'</p> <p>* das ganze Dokument</p> <p>---</p>	1-3,10	H04H7/00 H04B1/66						
A	<p>IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, INCLUDING SUPERCOMM TECHNICAL SESSIONS Bd. 3, 1990, NEW YORK, US Seiten 937 - 941</p> <p>G STOLL ET AL. 'High quality audio bit-rate reduction system family for different applications'</p> <p>* das ganze Dokument</p> <p>---</p>	1,3-6							
A	<p>RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN Bd. 35, Nr. 2, März 1991, NORDESTEDT, DE Seiten 45 - 66 , XP229902</p> <p>G PLENZE 'DAB - Ein neues Hörrundfunksystem - Stand der Entwicklung und Wege zu seiner Einführung'</p> <p>---</p>		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL.5)						
A	<p>RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN Bd. 33, Nr. 1, Januar 1989, NORDERSTEDT, DE Seiten 1 - 7 , XP579</p> <p>U ASSMUS 'Datenübertragung im DSR'</p> <p>---</p>		H04H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>02 OKTOBER 1992</td> <td>S J LAMBLEY</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	02 OKTOBER 1992	S J LAMBLEY
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	02 OKTOBER 1992	S J LAMBLEY							